

кластеров в пространстве; 4) выполнить визуализацию кластеров путем построения карты локального индикатора пространственной ассоциативности; 5) установить наиболее четкие границы между плодородными и мало плодородными землями и определить менеджмент-зоны с различной степенью плодородия по комплексу показателей. Полученная информация может использоваться для создания карт-заданий при дифференцированном внесении минеральных удобрений, а также для осуществления внутрихозяйственных землеустроительных мероприятий при внедрении как системы точного земледелия в целом, так и отдельных ее элементов.

Список использованных источников

1. Интернет вещей и использование больших данных являются важными направлениями цифровизации в Беларуси [Электронный ресурс] – Информационно-аналитическое агентство ПраймПресс, 2019. – Режим доступа: <https://primepress.by/news>. – Загл. с экрана.

2. Абросимов А.В. Перспективы применения данных дистанционного зондирования Земли из космоса для повышения эффективности сельского хозяйства в России / А.В. Абросимов, Б.А. Дворкин // Пространственные данные. – 2008. – №4. – С. 12–17.

3. Мыслыва, Т.Н. Использование данных, полученных с Белорусской космической системы дистанционного зондирования земли, для целей агромониторинга / Т. Н. Мыслыва, Н.А. Бык, Д.О. Авсеенко / Сучасні тенденції розвитку галузі землеробства: проблеми та шляхи їх вирішення : м-ли Міжнар. наук.-практ. конф. (м. Житомир, 13–14 червня 2019 р.) – Житомир : Вид-во «ЖНАЕУ», 2019. – С. 87–89.

УДК 330.322:331.108.2(476)

Н.В. Назарова

Научно-исследовательский экономический институт
Министерства экономики Республики Беларусь

ОБ ИНВЕСТИЦИЯХ В СВОБОДНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ЗОНЫ НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Согласно данным Национального статистического комитета РБ, по состоянию на начало 2019 г. на территориях всех свободных экономических зон (СЭЗ) страны находилось 418 действующих предприятия-резидента. По сравнению с 2016 г. это количество практически не изменилось, хотя в 2017 г. наблюдалось незначительное их уменьшение.

По количеству предприятий-резидентов лидирует СЭЗ «Минск», значительно опережая территории СЭЗ «Витебск» и СЭЗ «Могилев» (таблица 1).

Таблица 1 – Деятельность СЭЗ РБ в 2016–2018 гг.

| Количество зарегистрированных резидентов за год | Брест | Гомель-Ратон | Минск | Витебск | Могилев | Гродно инвест | Всего |
|---|-------|--------------|-------|---------|---------|---------------|-------|
| 2016 г. | 78 | 80 | 113 | 37 | 38 | 73 | 419 |
| 2017 г. | 74 | 78 | 111 | 40 | 39 | 66 | 408 |
| 2018 г. | 75 | 68 | 113 | 45 | 43 | 74 | 418 |

Примечание. Таблица составлена на основании данных [1].

В законодательство о свободных экономических зонах в настоящее время вносятся значительные изменения. Так, с целью приведения в соответствие с Таможенным кодексом ЕАЭС законодательства Беларуси в сфере таможенного регулирования Указом Президента №490 от 22.12.2018 г. «О таможенном регулировании» предусмотрены процедурные упрощения в виде права передавать друг другу объекты недвижимости, построенные в СЭЗ с использованием иностранных товаров, без необходимости декларирования и уплаты таможенных платежей. Данное изменение действует с начала 2019 г. и значительно упрощает взаимоотношения внутри СЭЗ. Кроме этого, для резидентов СЭЗ допускается «кластерная» организация работы, иными словами, осуществление деятельности резидентов на территории СЭЗ без создания внутри нее дополнительных зон.

Для совершенствования инвестиционной политики новой редакцией Налогового кодекса РБ, принятого в декабре 2018 г., предусмотрены дополнительные преференции на весь период действия СЭЗ (до 31.12.2049 г.) в виде освобождения от налога на прибыль в части полученной резидентами СЭЗ прибыли от реализации товаров собственного производства, на которую распространяются особенности налогообложения в СЭЗ, и освобождения от земельного налога земельных участков резидентов, расположенных в границах СЭЗ при условии, что в предшествующем квартале резидентом осуществлялась реализация товаров, на которую распространяются особенности налогообложения СЭЗ.

За анализируемый период самая низкая доля иностранных инвестиций в общих инвестициях в основной капитал наблюдалась в СЭЗ «Витебск», а самая высокая – в Гродно. В 2017 г. снижение доли

иностранных инвестиций в общих инвестициях в основной капитал зафиксировано в СЭЗ «Минск» и СЭЗ «Могилев» (таблица 2). В 2018 г. суммарный объем ПИИ в СЭЗ РБ составил 230,7 млн. долл. США. В общем объеме доля ПИИ СЭЗ «Брест» – 22,3%, СЭЗ «Гомель-Ратон» – 16,2%, СЭЗ «Минск» – 20,1%, СЭЗ «Витебск» – 2,0%, СЭЗ «Могилев» – 20,7%, СЭЗ «Гродно-Инвест» – 18,6%.

Таблица 2 – Иностранные инвестиции в СЭЗ РБ, 2016 – 2018 гг.

| Показатель | Брест | Гомель-Ратон | Минск | Витебск | Могилев | Гродно инвест | Всего |
|---|-------|--------------|-------|---------|---------|---------------|--------|
| Инвестиции в основной капитал в 2016 г., млн. руб | 57,8 | 247,0 | 476,2 | 111,7 | 304,2 | 144,2 | 1341,1 |
| Иностранные источники инвестиций в 2016 г., млн. руб. | 2,1 | 28,3 | 123,1 | 0,5 | 166,6 | 45,3 | 365,9 |
| Доля в общем объеме в 2016 г., % | 0,6 | 7,7 | 33,6 | 0,1 | 45,5 | 12,4 | 100,0 |
| Инвестиции в основной капитал в 2017 г., млн. руб | 66,7 | 300,8 | 295,9 | 65,2 | 179,0 | 242,3 | 1149,9 |
| Иностранные источники инвестиций в 2017 г., млн. руб. | 7,9 | 28,8 | 48,3 | - | 75,4 | 146,1 | 306,5 |
| Доля в общем объеме в 2017 г., % | 2,6 | 9,4 | 15,8 | - | 24,6 | 47,7 | 100 |
| Инвестиции в основной капитал в 2018 г., млн. руб | 143,1 | 250,6 | 270,8 | 87,1 | 358,8 | 298,0 | 1408,4 |
| Иностранные источники инвестиций в 2018 г., млн. руб. | 31,9 | 57,3 | 29,6 | 5,8 | 145,8 | 184,5 | 454,9 |
| Доля в общем объеме в 2018 г., % | 7,0 | 12,6 | 6,5 | 1,3 | 32,1 | 40,6 | 100,0 |

Примечание. Таблица составлена на основании данных [1].

На территории Беларуси также функционирует Китайско-белорусский индустриальный парк «Великий камень», представляющий собой главный инвестиционный проект страны, с начала 2019 г. получивший статус территории особой экономической зоны. В рейтинге Всемирной федерации свободных и специальных экономических зон (FEMOZA) Парк в 2019 г. признан самой быстроразвивающейся особой экономической зоной (ОЭЗ) в мире.

В отличие от налоговых преференций и льгот, предоставляемых резидентам СЭЗ РБ, на территории ОЭЗ «Великий камень» действует специальный налоговый режим для резидентов. Согласно которому предусмотрено освобождение резидентов от уплаты налога на прибыль в течение 10 лет от даты возникновения прибыли (по истечению данного срока общеустановленная ставка налога сокращается на 50%, освобождение от земельного и налога на недвижимость. Кроме этого, предусмотрено применение пониженной ставки подоходного налога для работников парка и пониженной ставки налогов по роялти. Действующая возможность подачи таможенных деклараций с отсрочкой до 2 месяцев с момента ввоза товаров в ОЭЗ позволяет существенно сократить время для вовлечения товаров в производственную деятельность.

С целью защиты инвестора все административные процедуры осуществляются непосредственно на территории ОЭЗ по принципу «одного окна», со стороны государства также предоставляются гарантии в сфере действующего налогообложения до 2027 г., проверки резидента не могут осуществляться без согласования администрации Парка. Планируется, что с 2020 г. изменения в законодательстве позволят полноценно функционировать механизму венчурного финансирования.

По сравнению с 2017 г., количество резидентов в данной ОЭЗ увеличилось в 2 раза, а приток ПИИ – более, чем в 3 раза (таблица 3).

Таблица 3 – Иностранные инвестиции на территории парка «Великий Камень» в 2017–2018 гг.

| Показатель | 2017 г. | 2018 г. |
|--|---------|---------|
| Объем прямых иностранных инвестиций, поступивших от иностранных инвесторов, млн. долл. США | 22,7 | 70,5 |
| Инвестиции в основной капитал, млн. руб. | 97,7 | 89,3 |
| Иностранские источники инвестиций, млн. руб. | 88,7 | 73,0 |

Примечание. Таблица составлена на основании данных [2].

Учитывая вышесказанное, свободные экономические зоны в РБ являются одними из наиболее благоприятных мест для ведения бизнеса, позитивно воздействуют на экономику страны, что проявляется в формировании положительного инвестиционного имиджа.

Список использованных источников

1. <http://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/makroekonomika-i-okruzhayushchaya-sreda/statistika-malykh-territoriy/cvobodnye-ekonomicheskie-zony/>– Дата доступа: 02.12.2019.

2. <http://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/makroekonomika-i-okruzhayushchaya-sreda/statistika-malykh-territoriy/osobyie-ekonomicheskie-zony/godovye-dannye/osnovnye-pokazateli-deyatelnosti-rezidentov-kitaysko-beloruskogo-industrialnogo-parka-velikiy-kamen/> – Дата доступа: 02.12.2019.

3. Условия функционирования СЭЗ в Республике Беларусь в условиях Таможенного кодекса ЕАЭС, 2018 [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://www.brest.customs.gov.by/ru/brest-doklad_oks_08062018-ru/ – Дата доступа: 29.11.2019.

УДК 004:630

Н.Т. Юшкевич, А.В. Неверов

Белорусский государственный технологический университет

ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ В ЛЕСНОМ СЕКТОРЕ

Введение. Цифровая трансформация – это процесс интеграции цифровых технологий во все сферы человеческой деятельности, требующий внесения коренных изменений в технологии, культуру, операции и принципы создания новых продуктов и услуг. Для максимально эффективного использования новых технологий и их оперативного внедрения необходимо отказаться от прежних устоев и полностью преобразовать процессы и модели работы. Этот процесс, в том числе и в лесном секторе, означает изменение культуры, которая теперь должна поддерживать ускорение процессов, обеспечиваемое цифровой трансформацией.

Общие вопросы. В последнее время цифровые технологии стали бурно развиваться. Способность быстро внедрять их напрямую определяет конкурентоспособность организации.

Очень часто трансформация происходит не потому, что организации так решают, а потому, что это им необходимо, чтобы выжить. Сегодня на рынке вырос спрос на эффективные цифровые технологии для бизнеса. Организации, которые не смогли адаптироваться к новой модели цифрового потребителя, наверняка прекратят свое существование.

Цифровая трансформация охватывает все аспекты бизнеса и предлагает эффективные пути их совершенствования вместе с развитием новых технологий. Начинает развиваться цифровая экономика – совокупность отношений, складывающихся в системе производства, распределения, обмена и потребления электронных товаров, и сервисов,